

RWD | 瑞沃德

# D181 二氧化碳培養箱

提供更加適宜的細胞培養環境



D181二氧化碳培養箱，通過精準控制溫度、二氧化碳濃度，維持內腔高飽和濕度，並採用140°C高溫乾熱滅菌程式保證高潔淨度，為細胞提供更加穩定的培養環境。是幹細胞研究、免疫學研究、神經生物學研究和癌症研究等領域必不可少的細胞培養工具。



## D181二氧化碳培養箱

### 智能觸控

顯示清晰，易於操作

自動資料記錄和  
曲線展示

### 門把手設計

方便样品拿取

### 內門加熱系統

有效減少冷凝，減少微生

### 拋光圓角

易於清潔

### 不銹鋼隔板

### 風機輔助系統

腔內氣體每小時  
循環60次

### 中央高效HEPA

有效吸附腔內微粒

### 含銅不銹鋼內膽

抑菌材質，降低污  
染風

### 不銹鋼增濕盤

140°C高溫乾熱  
滅菌系統



## 產品特點

### 穩定的細胞培養環境

- ④ 高精度耐高溫二氧化碳 (IR) 探頭，精準監控CO<sub>2</sub>濃度變化
- ④ 六面氣夾式加熱搭配Pt1000鉑熱電阻，溫度控制更穩定
- ④ 可選配濕度探頭，即時監測濕度變化

### 有效的防污染配置

- ④ 140°C高溫乾熱滅菌，有效滅菌，防止污染
- ④ 內置HEPA高效過濾裝置，保持內腔ISO 5級空氣潔淨度
- ④ 腔內圓角設計、橫隔板滑杆設計，清潔無死角

### 智慧的操作體驗

- ④ 七吋高清觸控式螢幕，核心參數顯示清晰
- ④ 七天內參數曲線顯示，波動一目了然
- ④ 外接USB介面，資料匯出快速便捷

### 多重報警系統

- ④ 即時監測外內門開啟時間，超時報警
- ④ 即時監測內腔核心參數，異常報警
- ④ 高溫滅菌時，超溫報警

### 簡便的設計

- ④ 人體工程學門把手，開門省力且高度可調節
- ④ 可選配帶腳輪支架，方便培養箱搬運與擺放
- ④ 內腔需拆卸耗材少且不需工具，日常清潔維護更簡易

## 技術參數

溫度	控制精度和範圍	±0.1°C@ 37°C, 高於環境溫度5°C-50°C
	加熱方式	氣夾式
	均一性	±0.3°C @ 37°C
	報警設置	用戶可自訂, 上限: (T+0.1) ~ (T+5.0); 下限: (T-0.1) ~ (T-5.0)
	感測器	Pt1000鉑熱電阻
	控制器	PID
	讀數能力和設值能力	0.1°C
	滅菌方式	140°C高溫乾熱滅菌
CO <sub>2</sub> 濃度	控制精度和範圍	±0.1%@5%, 0-20%
	感測器	耐高溫紅外 (IR) 探頭
	輸入壓力	推薦1.0 bar
	均一性	±0.3%
	讀數能力和設值能力	0.10%
濕度	濕度系統 (增濕水盤) 容積	~3.8 L
	顯示精度	1% RH
隔板	尺寸	48.7×46.1 cm
	面積	224.5 cm <sup>2</sup>
	標準數量和最大數量	4個; 17個
尺寸與重量	內部容積	188 L
	內部尺寸	51.0(W)×54.7(D)×67.5(H) cm
	外部尺寸	69.5(W)×67.0(D)×97.0(H) cm (含顯示幕和地腳)
	箱體重量	110 kg



⑥ 不銹鋼內膽&增濕水盤



⑦ 高效過濾系統



## 選配件

名稱	型號	描述
CO2進氣管包	D180-F01	連接設備與二氧化碳氣瓶的管路配件
橫隔板	D180-F02	用於擺放實驗樣本
增濕水盤	D180-F03	維持內腔濕度
HEPA Filter	D180-F04	維持內腔ISO 5級空氣潔淨度
高效Filter	D180-F05	用於設備後方氣體抽樣口過濾
疊機鎖組件	D180-F06	堆疊時用於固定兩台設備
帶腳輪支架	D180-F07	方便設備移動，最大承重200kg
二氧化碳氣體減壓閥	D180-F08	用於降低二氧化碳氣瓶的壓力



## 訂購資訊

產品名稱	型號	產品描述
二氧化碳培養箱-濕度監控	D181	容積188L, 140°C高溫滅菌, 濕度感測器, 電壓90~120VAC, 60Hz

## RWD Life Science Inc.

Email: market@rwdstco.com

Add: 850 New Burton Road, Suite 201, Dover, DE 19904, USA



**勝博國際集團**  
SUNPRO INTERNATIONAL INC

台北 **勝綻科技**  
Tel: 02-8791-8971

台中 **勝璋科技**  
Tel: 04-2247-9811

高雄 **勝騏科技**  
Tel: 07-338-5550